



Early Journal Content on JSTOR, Free to Anyone in the World

This article is one of nearly 500,000 scholarly works digitized and made freely available to everyone in the world by JSTOR.

Known as the Early Journal Content, this set of works include research articles, news, letters, and other writings published in more than 200 of the oldest leading academic journals. The works date from the mid-seventeenth to the early twentieth centuries.

We encourage people to read and share the Early Journal Content openly and to tell others that this resource exists. People may post this content online or redistribute in any way for non-commercial purposes.

Read more about Early Journal Content at <http://about.jstor.org/participate-jstor/individuals/early-journal-content>.

JSTOR is a digital library of academic journals, books, and primary source objects. JSTOR helps people discover, use, and build upon a wide range of content through a powerful research and teaching platform, and preserves this content for future generations. JSTOR is part of ITHAKA, a not-for-profit organization that also includes Ithaka S+R and Portico. For more information about JSTOR, please contact support@jstor.org.

V. Tabula exhibens *Cæli tempestates*, & mutationes, ter unoquoque die : Item Plagam *Ventorum*, & *Nubium* ; Altitudinem *Mercurii* in *Barometro*, & *Spirituum* in *Thermometro* ; & denique *Pluvie* quantitatem, quæ quibusdam diebus, & unoquoque Mense, per Infundibulum 12 pollices latum, apud *Upminster* in *Comitatu Effexie* decidebat Anno 1705. Per *W. Derham* Rectorem *Upminsterensem*, & S. R. S.

JANUARIUS.				7	12	9
	Cælum.	Ventus.	Nube.	Barom.	Th.	Pluviz.
5	Gelu.	Nb W o	NE	30 14	79	
	Apricum.	I		17	90	
	Nubilum.			16	87	
10	Gelu cum	W o		21	82	
	Aere craſſo.	E b S o		22	93	
				25	87	
15	Gelu ſevum	W b N I		00	74	
	& nubilum.	SW o		29 97	85	
	Regelat.			93	95	
20	Gelu & Dies	E I		30 03	73	
	apricus.	E b S I		06	96	
				13	82	
25	Nebula.	E b S I		29 79	92	0 36
	Clarius.	ESE I		80	103	
	Nubilum.			81	92	
30	Nubilum.	N I	Nb E	30 03	87	I I
	Ningit.	Nb E I		02	97	
	Nubilum.			29 99	90	

FEBRUARIUS.

(2379)

FEBRUARIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Burom.	Th.	Pluvia.
5	Pluviæ.	S 2 SE b S 2		28 89 77 78	98 102 93	2 68
10	Apricum. Nebulosum. Pluvia.	SSE 1 S 5	SW b S	29 85 81 66	97 115 107	
15	Gelu. Apri- citas cum te- nui nebula.	Nb W 0		30 39 31	84 88	
20	Nebulosum.	E b N 2		03 29 97 86	92 100 95	
25	Nubilofum. Gelofum. Apricum. Pluviofum.	S b E 1 S 2	SSW	28 27 19	81 115 95	
				Sum. Pluviæ		1. 5 53

MARTIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Burom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum.	NNE 3	NE	29 61	94	
	Serenum.			65	90	
10	Gelu. Apricum. Nubilum.	S 0 ENE 1	W b N	41 40 40	86 112 90	
15	Pluvia.	E 1	S	24	94	
				17	105	
20	Caliginofum cum Imbri- bus nivosis.	N b E 2		65	83	
25	Clarius cum guttulis ni- vosis.	Nb W 2		21 33 48	83 104 81	
30	Turbidum & pluvio- fum.	S b W 3 SW 8		35 30 22	116 127 108	1. 5 55

(2380)

A P R I L I S.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilofum.	WSW 1		29 72	102	
	Turbidum.	SW 5		70	122	
	Gutæ.			66	120	
10		E b N 1	S b W	34	98	
	Pluviofum.			32	117	
				25	106	
15	Gelu cum	No		82	79	
	Apricitate.			90	116	
	Nubilum.			96	98	
20	Nubilofum.	W b S 1		91	101	
		W 2		92	134	
	Placidius.			85	120	
25	Pruna. To-	W o	N b W	70	86	
	nitru cum	1	N b W	80	125	
	Grand. pluv.			87	117	
30	Sudum	W b N 1		68	100	
	&					
	Calidum.			73	109	1. 5 15

M A I U S.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Dies nubi-	SW b S 1		29 61	115	
	lofus.	S b W 3		56	150	
				55	120	
10	Nubilum.	SSW 1	N W	30 07	101	
		W b N 2		05	142	
	Apricum.			29 98	121	
15	Imbres	NW b N 2		80	92	
	Grandinis					
	& Pluvie.			95	97	0 22
20	Nubilum.	N 1		78	106	
		N b E 2		78	124	
	Apricum.			80	113	
25	Nubilum &	N b E 2	N N E	85	93	
	Frigidum.	N 2		91	120	
	Clarius.			96	101	
30	Nubilum	W b N 1		71	98	
	&					
	Frigidum.			85	90	1. 2 05

J U N I U S.

(2381)

JULIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum & Calidum. Guttæ.	SW 1 NNW 1	W WNW	29 62 65 64	119 143 120	
10	Apricum cum Calid. Nubil. Pluv.	ESE 2 Ebs 2	SEbs	30 01 01 29 94	110 153 126	0 30
15	Nebula. Apricitas fervida.	Wbs 1 2		92 92 92	127 152 132	
20	Nubilum. Fervidum. Minus servi.	E 1		95 94	125 125	
25	Nubilum. Guttæ. Imber.	SWbW 2 W 3		62 59 50	137 151 131	0 08
30	Nebula. Apricitas fervida.	No W 1		84 92 94	106 156 134	1. 2 20

JULIUS.						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Apricum. Pluvia. Pluvia.	W 0 NW 2	NW	30 08 08 10	122 139 116	0 82
10	Nubilum. Imber & mi- nus calidum	NbW 3 5		29 79 83 30 00	112 127 118	
15	Apricum. Fervor æstu- ofus.	Ebs 0 S 2	N	29 96 93 90	112 163 145	
20	Apricitas cum fervore. Nubilum.	SWbW 0 NNW 2		30 03 03 03	115 164 136	
25	Nunc Apri- cum : Nunc Nubilum.	WbS 0 SbW 3	W	29 72 69 66	110 170 148	
30	Apricum. Nubilum. Minus nubil.	WbS 1 SW 2		79 82 82	116 151 135	1. 5 56

AUGUSTUS.

(2382)

AUGUSTUS.				5	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nubilum. Minus Nubilum.	WSW 1 WbN 1	W	29 82 86 86	133 158 148	
10	Apricitas Ventofa. Nubilofum.	SSW 3 SW 6	SW	48 56 44	131 158 138	
15	Turbidum. Nubilofum.	SW 0 SSW 1		97 94 82	109 153 132	1 00
20	Apricum. Guttæ. Minus nubil.	S 1	SW	61 65	120 129	
25	Apricum. Guttæ. Minus nubil.	W 1 WNW 6	NW	34 42 49	105 128 117	0 07
30	Multa Pluvia.	S 1 SbW 4	SSW	68 71 71	127 142 124	1. 10 81

SEPTEMBER.				6	12	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Apricum, nunc Nubilum.	SWbW 0 3	WSW	29 88 88 84	107 144 118	
10	Nubilum.	SSW 0	SW sup. NW inf.	77	102	
15	Imber. Nubilum. Nebulofum. Nubilum.	WNW 0 W 1	NbW NW	30 13 15 15	108 119 145 129	
20	Nubilofum.	E 1 EbN 4		25 25 22	124 138 128	
25	Pluviola.	SWbS 1 SSW 0		29 36 38 40	110 122 113	
30	Pruina & Apricitas.	NW 0 WbN 1		48 50 42	93 112 92	2 04

OCTOBER.

(2383)

OCTOBER.				7 .	10 .	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Im- bres, nunc Apricum.	S 1 S b W 2		23 93 99 29 10	111 127 111	0 56
10	Nebula crassa. Apricum.	S E 0 E S E 0		93 98 30 05	101 128 108	
15	Nubilolum. Apricum.	WSW 2	W	29 75 78	98 108	
20	Apricum. Nubilum. Tonitru, &c.	S E 1 E b S 2 E N E 2	S E b E	2 18 16 22	86 112 108	5 69
25	Apricum & Frigidum.	N 2 3		86 92 30 04	89 103 87	
30	Gelu cum Apricitate.	N b E 2		29 94 30 00	87 89	1. 16 01

NOVEMBER.				8 .	12 .	9
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Gelu, & Apricitas. Nubilum.	E N E 1 E b N 1	E	29 68 72 72	83 103 101	
10	Nubilum.	S 2		80	103	
15	Pluriosum. Gelofum & Apricum.	6		44 30 05	120 80	0 27
20	Nebula cras- sa. Pluvia. Turbidum.	N 2 W 1 9		29 57 57 35	89 89 98	0 91
25	Gelu & nebula te- nuis.	W 0		65 67 71	79 85 76	
30	Neb. tenuis. Nubilum Pluit.	S b W 2 4	SSW	10 10 28 84	102 112 111	5 84

DECEMBER.

(2384)

DECEMBER						
	Cœlum.	Ventus.	Nubes.	Barom.	Th.	Pluvia.
5	Nunc Nubilum, nunc Apricum.	W 2 W b N 3	NW	29 10 25 46	92 102 92	
		NNW 1		45	83	
				61	89	
10	Nabilum.					
15	Pluviola.	SWbW 1 W b S 3		34 36 31	100 101 95	
	Pluit.					I 21
	Pluit.	S 1		28 73	94	
20	Clarius. Gelu.			73 76	100 84	
						I 83
	Nubilum.	Nb E 1	NNE	29 72	94	
25	Pluvia. Nivosa.			76 90	96 88	
						0 48
		SE b S 1		92	87	
30	Caliginosum	SE 1		90 86	88 85	I. 21 70

*Res in his Tabulis, & Anno 1705. maximè notabiles,
cum Tabularum explicatione.*

TAbulæ meæ ampliores ad Annos 1697-98 & 99, in Philof. Tranfact. Editæ sunt. Sed quoniam Typographis ingratae fuere, ideo uno vel alio modo compendiosius excusæ sunt, usque ad Annum 1705. Et quandoquidem viris doctis & curiosis, tum indigenis, tum exteris, gratas fuisse comperi, & præcipuè insignissimæ nostræ Societati Regiæ, ideo meum esse existimo pertexere quod exorsus sum. Et ut Doctis usui esse possint, & Typographis non graves, ideo quantum tantum diem cujusque mensis excerpti; quod commodum Anni dabit conspectum.

Non

Non multâ explicatione præter Titulum indigent hæ Tabulæ, nisi in Columnis *Ventorum* & *Nubium* (in quibus usus sum Notis Anglicanis.) Quippe eorum varietas Romanis non innotuit.

Quatuor Plagæ principales his literis notantur, viz. N. Septentrio: S. Meridies: E. Oriens: W. Occidens.

Plagæ intermediæ harum literarum conjunctione denotantur. E. g. NW. denotat ventum, quem Seneca vocat *Corum*, quem a Solstitiali occidente flare dicit. SW *Africum*, qui ab occidente hiberno flat, uti Seneca. SbW denotat plagam illam quæ proximè juxta Meridiem sita est: SSW proximam huic: SW bS huic proximam, si-ve quæ sita est inter hanc & *Africum*: Et sic de cæteris.

Notæ numerales Ventis adjecæ indicant Ventorum vim. Cyphra [0] notat Aeris tranquillitatem, si-ve nullum flare Ventum. [1] Ventum adeo languidum denotat, ut candelam accensam viæ extinguere valeat. [2] fortio-rem. [7, 8 ad 12, 15 vel 20] denotant Ventos violentos, & magis bacchantes.

Quoad Columnam *Thermometri*, notandum est, *Gelationis* gradum esse circa 85. Sed Pruina eveniet circa 90, vel paulo supra.

In Columnâ *Pluviarum*, aliquando notavi Pluviæ pondus, quod in diebus pluviosis (in Tabulâ notatis) decidit. Et in fine cujusque Mensis Summa Pluviæ totalis istius mensis notatur. In toto hoc Anno 84,62 Libræ Pluviæ deciderunt, istarum Librarum quas Angli *Troy weight* vocant.

Infundibulum Pluviam recipiens est circulare, cujus Diameter 12 pollicibus Anglicanis æqualis est.

Denique hæ Observationes ter de die facta fuere, nisi absens, vel aliter occupatus essem. Horæ observandi, tum ante, tum post Meridiem, in summitate cujusque mensis notantur.

Circa finem Februarii, & per maximam Martii partem, Nostrates *Dyspnœa*, & *Tussi* ubique fere affecti sunt. Judi-

cent Medici, an hæc proveniant à Ventis orientalibus, unà cum frigida & humida cœli temperie, quod tunc frigidum, non autem gleosum fuisse, hæc breviores, & præcipuè majores meæ Tabulæ ostendunt.

Apr. 1. Mane *Parelia* ab aliis visa sunt; sed mihi non contigit videre.

Junius mensis adeo fervidus & siccus fuit ut Aquæ defecerint, Fruges languerint, Gramen arefactum fuerit. Drosomelia quoque frequentia fuere. Et Secale ubique uredine tactum.

Aug. 11. Ventus adeo bacchatus est, ut perniciosissimus arborum fructibus, eorumque emptoribus fuerit.

Et quamvis pluvia copiosa successit, tamen Stagna arida fuere in Septembre, & magna Graminis inopia.

Dec. 19. Maximus fuit (ut opinor) *Mercurii in Barometro Descensus* hoc mane; sequenti modo,

8 ^h $\frac{1}{4}$ mane	————	28,28 pollices
10	————	28,06
11	————	27,94
11 $\frac{1}{2}$	————	27,94
12 $\frac{1}{2}$	————	28,03
1 p.m.	————	28,13
1.10'	————	18
1.20' Ventus W 7	————	20
2. Ventus W 9	————	34

Cœli autem Tempestatumque mutationes non adeo notabiles, ac Mercurij. Tantùm ventus post meridiem vehemens fuit, & noctu multum Pluviæ. Sed audivimus calamitosissimam tempestatem Corbili eodem die fuisse.

Hic maximus Mercurii descensus ab aliis observabatur. In Observatorio Grenovicensi ad 27,80 pollices Mercurius descendebat; Cantuariæ urbis ad 27,90.

In supputatione Pluviæ penè oblitus sum Profunditatem Pluviæ notare. Si terra non absorpssisset, ad 16,924 pollices

ces Anglicanos ferè exurrexisset. Hic Annus ideo pro sicco habendus est. Nam proportio Pluviæ media singulis Annis est circa $20\frac{1}{2}$ pollices *Upminsteri*; $42\frac{1}{2}$ *Townelei* in comitatu *Lancastriæ*; & 22 *Parisis* in *Galliâ*; & 24 pollices in urbe *Flandriæ* vocatâ *Insulæ*, uti observavi in *Phil. Transf.* N. 297.

VI. *An Account of Balls of Hair taken from the Uterus and Ovaria of several Women; by Mr. James Yonge, F.R.S. Communicated to Dr. Hans Sloane, R.S. Secr.*

IN November 1705, I was call'd to deliver a Woman 30 Years old, who had 4 Days laboured in vain to bring forth her first Child: The Head, being too big for the Passage, stuck immoveable at the *Os pubis*; so that I could neither fasten a Crochet, nor draw it out by a Cupping-Glass fixt to the Scalp with an Air Pump.

In this Extremity I directed my Son to open the Childs Head, and take out all the Brains, with so much of the Scull as he could; and then by a Cord fastned round the Neck with a Nooze, to pull it out, which was soon and easily done.

The Child was Corrupted and stunk much, so did the *Lochia*, which flowed three Weeks; soon after they ceased, the *Menstrua* appeared, and the Woman went abroad: About six Weeks after her Delivery, she was seized with violent Convulsions, and Hysterick Fits, which lasted near three Days; when a painful Tumor arose in the left side of her Belly, which ended in an Eruption of white thick Matter near a Pint, with small Knobs of a Substance like the Yolk of boiled Eggs: All Symptoms immediately vanished, only she complained of the great Hollownes where the Tumor had been.